



# 鄂红地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2017年7月23日08:00至2017年7月24日08:00

井点地理位置	湖北省神农架林区红坪镇红举村		构造位置	神农架复背斜北翼				
目的层段	下寒武统牛蹄塘组		设计井深 (m)	1915				
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	9	当前井深 (m)	341.66	日进尺 (m)	12.60			
钻遇地层	下志留统新滩组	垂深 (m)	341.66	钻头规范 (mm)	122.00			
施工情况	2017年7月22日08:00至2017年7月23日11:10, 继续进行二开钻进, 二开钻具组合为122mm钻头+114mm绳索取芯钻具+114mm钻杆+89mm主动钻杆。钻探进尺11.88m, 钻探总进尺341.66m (天气: 晴, 21℃-33℃)。2017年7月23日11:10至2017年7月24日08:00, 绞车轴承损坏, 等待设备, 维修等待中。							
钻井液性能	入口	出口		泥饼 (mm)	/			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.02		粘度 (s)	29.00			
	电导率 (s/m)	/		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	温度 (℃)	/		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/			
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.0	PH值	8		
<b>录井资料</b>								
岩性	下志留统新滩组: 灰绿色粉砂质泥岩、灰绿色泥岩互层							
异常显示	无异常							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0031			
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0.0017	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
地化录井	岩性							
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (℃)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
元素扫描	元素扫描				伽马扫描			
	Fe (%)	1.65	Ca (%)	2.13	P (%)	0.553	U (ppm)	11
	AL (%)	1.87	K (%)	0.253	S (%)	4.17	Th (ppm)	7
	Si (%)	3.25	Mg (%)	1.73	Cl (%)	0.02	K (%)	0.57
	Mn (%)	0.044	Ti (%)	0.127		最大	最小	一般
取心情况	取芯长度11.70m, 取芯率92.86%		钻时 (min/m)	30.00	20.00	25.00		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)		岩性		解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)			
	鄂红地1井施工现场							
	钻井岩心照片							
	第72箱			第73箱				
								
	第74箱			第75箱				
								

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年7月24日